



152512050141

正本

云南佳测环境检测科技有限公司

检测报告

云佳检字[2024]02055 号

项目名称: 云南森博混凝土外加剂有限公司 2024 年 1 季度委托

自行监测 (新厂)

委托单位: 云南森博混凝土外加剂有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 03 月 08 日

(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“云南佳测环境检测科技有限公司检验检测专用章”
“正本”和“ ”章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、报告无编制、校核、审核和授权签字人签字无效。
- 4、报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据只能用于本项目不得用于其它和商业宣传，违者必究。
- 8、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

本机构通讯资料

名称：云南佳测环境检测科技有限公司

地址：云南省昆明市滇池度假区滇池路 1270 号 2 号楼 1-1 号

邮编：650034

传真：0871-64158516

电话：0871-64158516, 13170623333

E-mail: yjhjkyg@126.com

1. 检测内容

表 1 检测基本情况

委托单位名称		云南森博混凝土外加剂有限公司		
检测类型		委托检测		
项目名称		云南森博混凝土外加剂有限公司 2024 年 1 季度委托自行监测（新厂）		
采样点位	无组织废气	HQ1 厂界上风向、HQ2 厂界下风向、 HQ3 厂界下风向、HQ4 厂界下风向；		
	有组织废气	FQ1 投料、包装、切割废气排放口；		
	废水	FS1 生活污水排放口；		
	噪声	N1 厂界东面外 1 米处、N2 厂界南面外 1 米处、 N3 厂界西面外 1 米处、N4 厂界北面外 1 米处；		
监测因子	无组织废气	总悬浮颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃；		
	有组织废气	颗粒物；		
	废水	pH、SS、CODcr、BOD ₅ 、总磷、氨氮、动植物油；		
	噪声	等效连续 A 声级；		
采样频次	无组织废气	检测 1 天，采样 3 次。	样品数量	12 组
	有组织废气	检测 1 天，采样 3 次。		3 组
	废水	检测 1 天，采样 3 次。		3 组
	噪声	检测 1 天，昼间检测 1 次。		/
样品情况	采样人	谢宏顺、杨伟雄	采样时间	2024-02-29
	保存和运输	加保护剂冷藏保存	接样时间	2024-02-29
	接样人	张如芬	检测时间	2024-02-29~2024-03-06
备注：噪声为现场检测，其他样品按要求送实验室分析测试。				

2. 检测项目、方法、设备和人员

表 2 检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	/	崂应 2050 大气采样器	YJHJKYG JY88 YJHJKYG JY89 YJHJKYG JY90 YJHJKYG JY91	杨伟雄 谢宏顺
			ME55/02 十万分之一电子天平	YJHJKYG JY107	姚冬艳
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHS-3C 型 pH 计	YJHJKYG JY72	李 鱼
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	SPX-250B 生化培养箱/滴定管	YJHJKYG FY38	李卫涛
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4 mg/L	FA2004 电子天平	YJHJKYG JY01	杨先美
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	HCA-103 型 标准 COD 消解器	YJHJKYG FY71	李卫涛
动植物油	水质 石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06 mg/L	MH-6 型红外测油仪	YJHJKYG JY87	姚冬艳
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	UV2400 紫外 可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01 mg/L	UV2400 紫外 可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07 mg/m ³	普析 G5 气相色谱仪	YJHJKYG JY75	罗 艳
恶臭	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲	真空泵 无臭气空气净化装置 无臭袋	YJHJKYG FY49	罗 艳 李 鱼 等

表 2 检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
烟(粉)尘 (颗粒物)	固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型	YJHJKYG JY93	杨伟雄 谢宏顺
			BSA224S-CW 电子天平	YJHJKYG JY86	姚冬艳
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	AWA5680 多功能声级计	YJHJKYG JY16	杨伟雄 谢宏顺
			AWA6221B 声校准器	YJHJKYG JY10	
			普希科 P6-8232 风速风向仪	YJHJKYG FY58	

3. 检测结果

表 3 环境空气检测结果

单位: mg/m³ (注明项除外)

采样地点	采样日期	2024-02-29			
HQ1 厂界上风向	编号	2024-02055-HQ1-1-1	2024-02055-HQ1-1-2	2024-02055-HQ1-1-3	平均值
	非甲烷总烃	0.09	<0.07	<0.07	<0.07
	总悬浮颗粒物	0.257	0.279	0.270	0.268
	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	/
HQ2 厂界下风向	编号	2024-02055-HQ2-1-1	2024-02055-HQ2-1-2	2024-02055-HQ2-1-3	平均值
	非甲烷总烃	0.82	0.73	0.68	0.74
	总悬浮颗粒物	0.315	0.335	0.327	0.326
	臭气浓度(无量纲)	13	11	11	/
HQ3 厂界下风向	编号	2024-02055-HQ3-1-1	2024-02055-HQ3-1-2	2024-02055-HQ3-1-3	平均值
	非甲烷总烃	0.80	0.73	0.78	0.77
	总悬浮颗粒物	0.370	0.360	0.390	0.374
	臭气浓度(无量纲)	16	14	13	/
HQ4 厂界下风向	编号	2024-02055-HQ4-1-1	2024-02055-HQ4-1-2	2024-02055-HQ4-1-3	平均值
	非甲烷总烃	0.72	0.96	0.94	0.87
	总悬浮颗粒物	0.329	0.344	0.335	0.336
	臭气浓度(无量纲)	15	13	12	/
备注: “<+检出限”表示检测结果低于方法检出限。					

表 4 有组织废气检测结果

检测点位：FQ1 投料、包装、切割废气排放口			除尘设施：/		
采样日期：2024 年 02 月 29 日			排气筒高度：15 米		
烟（尾）气温度：22.9℃		烟（尾）气静压：-0.01kPa		烟（尾）气动压：94Pa	
烟（尾）气流速：11.7m/s		烟道直径：0.45m		烟道面积：0.1590m²	
检测结果					
样品编号	烟气流量（m³/h）		颗粒物（mg/m³）		
	工况	标况	实测浓度		
2024-02055-FQ1-1-1	6673	4774	37.4		
2024-02055-FQ1-1-2	6630	4745	32.9		
2024-02055-FQ1-1-3	6674	4776	40.7		
平均值	6659	4765	37.0		
排放速率（kg/h）			0.176		

表 5 废水检测结果

单位：mg/L（注明项除外）

地点/时间/编号 项目	FS1 生活污水排放口			
	2024-02-29			
	2024-02055-FS1-1-1	2024-02055-FS1-1-2	2024-02055-FS1-1-3	平均值
pH 值（无量纲）	6.69	6.84	6.72	6.69~6.84
SS	269	321	296	295
氨氮	4.56	4.09	5.37	4.67
COD _{Cr}	416	432	404	417
BOD ₅	138	146	130	138
总磷	0.73	0.94	0.77	0.81
动植物油	12.7	14.9	11.7	13.1
备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。				

表 6 噪声检测结果 (Leq)

单位: dB (A)

日期/时段 项目/点位		2024-02-29
		昼间
工业企业 厂界环境 噪声	N1 厂界东面外 1 米处	57.2
	N2 厂界南面外 1 米处	55.9
	N3 厂界西面外 1 米处	58.8
	N4 厂界北面外 1 米处	56.8
备注: 夜间不生产, 不监测夜间噪声。		

4. 附件: 检测点位示意图

编制: 李自

校对: 罗艳

审核: 张如芳

签发: 姚~

签发日期: 2024 年 03 月 08 日

以下无检测数据

云南佳测环境检测科技有限公司

检测点位示意图

